

[優 秀 賞] バイオスイッチ「MCTOS Model DX」

株式会社 テクノスジャパン

〒670-0947 兵庫県姫路市北条1-285

北村ビル2F

☎0792(88)0995

人の生体信号を利用した機器の操作システム。指・手・足などを使わずに機器の操作ができる、いわば第三の操作手段。



生体信号のうち、眼電信号または脳波を検出し、この信号を変換して電氣的な制御信号として出力する。このため、身体や眼球でさえ全く動かすことなく各種の機器を操作できるようになる。額部で電氣的に検出した眼電信号または脳波信号を特殊増幅し、スペクトルデータに変換。このデータとプリセットデータを独自開発の演算式でデジタル比較し、その結果によって汎用的な電気信号に出力する仕組み。パソコンなどと直接接続するためのシリアルポートを標準装備。